

SI

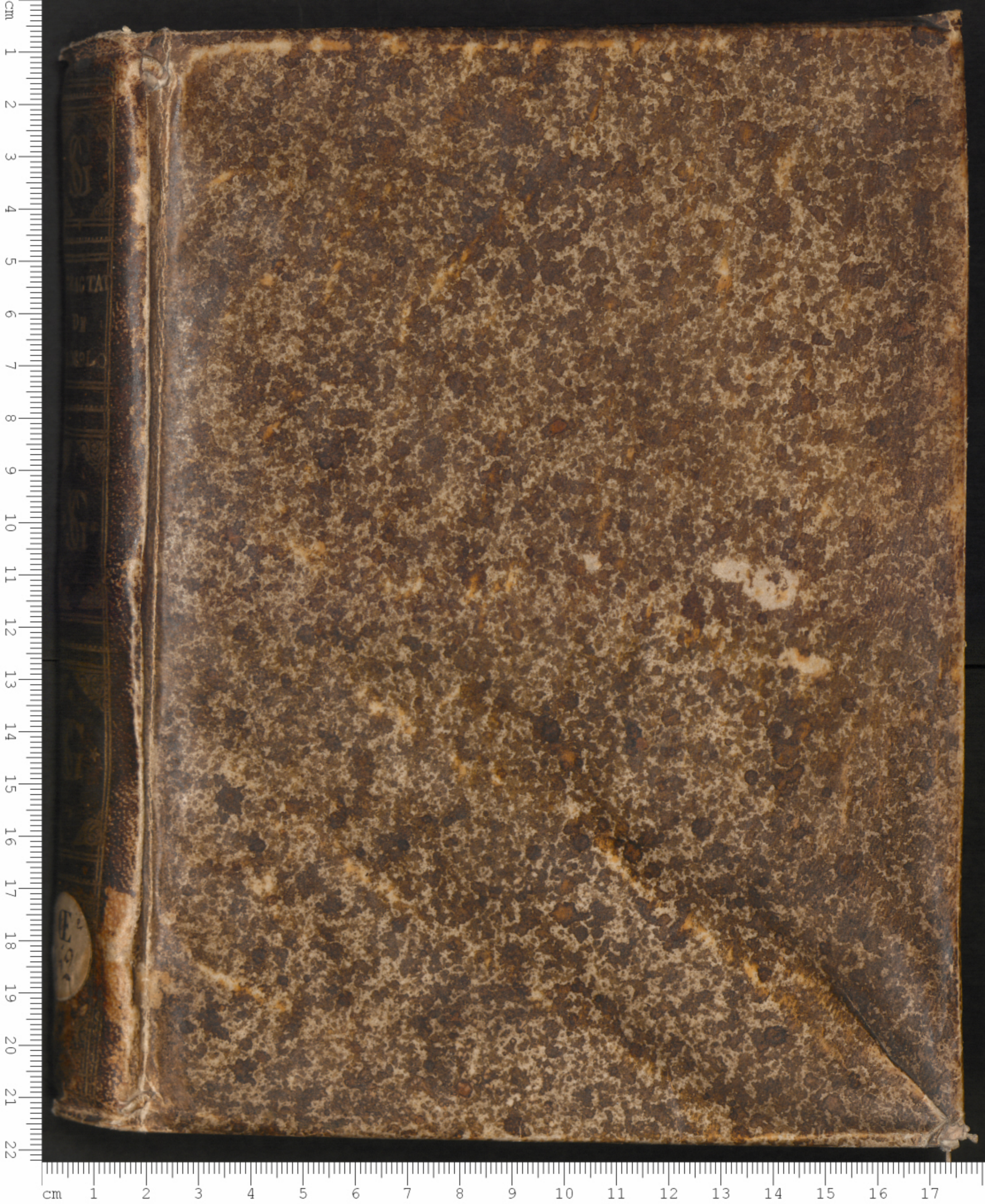
TRACTAT
DE
HOROLO

SI

SI

CE 2
162







BB
51



ⓧvE

V 198

762²

3 - traites

pièce 1. (H. 4262)?

pièce 2. H. 14.111. P. 4402-

pièce 3. H. 13.543. P. 4394-

1). Johannes de Montelegio, Kalendarium.
[Venise Erhardus Ratdolt, [c. 1482] in 4°]

Ed. dif. de Cxv. 540 (H. 13778), inc. du 1^{er} cahier.
dans lequel au v^o du r^{er} f^o devant se trouver la date
et le lieu d'impression.

13 ix. 1483 (H. 13778)

00

12

Voyez dans le calendrier la bibliographie astron. de M. Delalande, année 1483. / voy. aussi
année 1476. /

Qb 4° 140 18 (inv 195)

KL

September

Solis

Lune

Ascendens.

Aegidij abbatis

my

17 44 11 5 10 8 17 8 24

18 43 11 18 10 21 17 12 24

19 42 0 1 11 4 17 16 25

20 40 0 15 11 17 17 20 26

21 39 0 28 0 0 17 24 27

22 38 1 11 0 13 17 28 28

23 37 1 24 0 26 17 32 28

24 36 2 7 1 9 17 36 29

25 34 2 20 1 22 17 40 30

26 33 3 4 2 5 17 44 30

27 32 3 17 2 19 17 48 1

28 31 4 0 3 2 17 32 2

29 30 4 13 3 15 17 56 3

0 29 4 26 3 28 18 0 4

1 28 5 10 4 11 18 4 4

2 28 5 23 4 24 18 8 5

3 27 6 6 5 7 18 12 5

4 26 6 19 5 20 18 16 6

5 25 7 2 6 3 18 20 7

6 25 7 15 6 16 18 24 8

7 24 7 29 6 29 18 28 9

8 24 8 12 7 12 18 32 10

9 23 8 25 7 25 18 36 11

10 23 9 8 8 8 18 40 11

11 22 9 21 8 21 18 44 12

12 22 10 4 9 4 18 48 13

13 21 10 18 9 18 18 52 14

14 21 11 1 10 1 18 56 15

15 20 11 14 10 14 19 0 16

16 20 11 27 10 17 19 4 17

Exaltatio. s. cruc

Uigilia

Matthei apli

Mauriti z socioz eius

Cosme z Damiani

Michaelis archangeli

Dieronymi confessoris

Donna 16 ff 72
Donna 17 ff 40. ex Libris Sanctae Genovefae Paris. b

1753

74
74
14
34
184

BR
51

BIBLIOTHEQUE
SAINTE
GENEVIEVE

	1 4 7 5					1 4 9 5					1 5 1 3			
	Lon.		Oppō.			Lon.		Oppō.			Lon.		Oppō.	
1	2	12	13	6 7 43 7				6	18 36				6	2 13
2	10	2	17 7	14 20 57 1		10	15 36							
3	18	12	23 1					14	19 55				14	11 55
4	7	19	37	3 3 51		18	12 40				18	7 23		
5				11 11 56 7		7	20 25	3	4 49		7	19 27	3	1 53
6	15	13	49			15	4 57	11	11 52 1				11	12 12 7
7				19 10 24		4	17 45	19	22 52 1		15	3 21	19	19 10 1
8	4	7	34					8	13 33		4	11 29		
9				8 5 2		12	10 8				12	22 30	8	4 33
10	12	2	28					16	23 34				16	7 20
11				16 10 45		1	20 2				1	4 48		
12	1	4	31	5 21 28				5	15 40		9	23 17	5	2 14
13	9	13	41			9	10 22							
14	17	20	42	13 4 32		17	20 53	13	5 25		17	21 2	13	4 7
15				2 14 38				2	12 20				2	13 13
16	6	7	23			6	4 5	10	20 18		6	4 56	10	20 25
17	14	12	56	10 2 4		14	21 44				14	13 14		
18				18 10 24				18	18 15				18	7 2
19	3	7	37			3	15 16				3	1 47	7	21 26
20				7 4 13 7				7	12 43					
21	11	0	2	15 22 40		11	10 12	15	18 57		11	17 57		
22	19	14	29			19	12 52						15	7 23
23	8	11	25	4 5 39		8	22 14	4	5 53		19	3 58	4	23 43
24				12 13 3				12	14 2		8	18 35	12	12 29 7
25	16	10	30			16	5 13	1	21 59		16	5 31	1	16 57 1
26				1 5 57		5	15 38				5	12 38		
27	5	2	17	9 23 18				9	10 11				9	4 47
28						13	20 42				13	5 41		
29	13	12	25					17	18 14				17	2 2
30				17 8 24		2	15 29				2	23 6	6	20 31
31	2	2	28	6 21 36				6	12 11		10	18 2		

Ascendēs.

			KL												
1	A		Remigij epi	17	20	0	10	11	10	19	8	18			
2	b	6 non	Leodegarij episcopi	18	19	0	24	11	23	1	12	19			
3	c	5 non		19	19	1	7	0	6	19	16	19			
4	d	4 non	Francisci confessoris	20	19	1	20	0	19	19	20	20			
5	e	3 non		21	19	2	3	1	2	19	24	21			
6	f	2 non		22	19	2	16	1	15	19	28	22			
7	g	Non		23	19	2	20	1	28	19	32	23			
8	A	8 id ^o		24	19	3	13	2	11	19	36	24			
9	b	7 id ^o	Dionysij ⁊ sociorū eius	25	19	3	26	2	24	19	40	25			
10	c	6 id ^o		26	19	4	9	3	7	19	44	26			
11	d	5 id ^o		26	19	4	22	3	20	19	48	27			
12	e	4 id ^o		28	20	5	5	4	4	19	52	28			
13	f	3 id ^o		29	20	5	18	4	17	19	56	29			
14	g	2 id ^o	Calixti pape	m	0	20	6	2	5	0	20	0	30		
15	A	Idus		1	20	6	15	5	13	20	4	1			
16	b	17 kal	Noiembris Galli cōfessor	2	21	6	28	5	26	20	8	2			
17	c	16 kal	Marthe hospite christi	3	21	7	11	6	9	20	12	3			
18	d	15 kal	Luce euangel iste	4	21	7	24	6	22	20	16	4			
19	e	14 kal		5	22	8	8	7	5	20	20	5			
20	f	13 kal		6	22	8	21	7	18	20	24	6			
21	g	12 kal	Undecim miliū vginū	7	23	9	4	8	1	20	28	7			
22	A	11 kal	Seueri episcopi	8	23	9	17	8	14	20	32	8			
23	b	10 kal	Seuerini episcopi	9	24	10	0	8	27	20	36	9			
24	f	9 kal		10	25	10	13	9	10	20	40	10			
25	d	8 kal	Crispini ⁊ Crispiniani	11	25	10	27	9	23	20	44	11			
26	e	7 kal		12	26	11	10	10	6	20	48	13			
27	f	6 kal	Vigilia	13	27	11	23	10	19	20	52	14			
28	g	5 kal	Simonis ⁊ Jude aplos	14	27	0	6	11	3	20	56	13			
29	A	4 kal		15	28	0	19	11	16	21	0	16			
30	b	3 kal		16	29	1	2	11	29	21	4	17			
31	c	2 kal		17	29	1	16	0	12	21	8	18			

Soma xix ff h^o

1 4 7 5			1 4 9 4			1 5 1 3			
Con.	Oppō.		Con.	Oppō.		Con.	Oppō.		
1	10	14 48	1	14	6 32				
2	18	22 9	2	14	10	18	21 13	14	3 11
3	7	6 49	7	7	6 51	3	14 40	3	14 24
4			11	0	19	15	18 42	11	21 42
5	15	7 23				19	14 2	15	13 44
6			19	4	47	4	10 16	19	6 26
7	4	2 17	8	23	39	8	7 13	9	18 24
8	12	20 28				12	4 36	12	13 38
9			16	23	43	16	16 33	16	2 18
10	1	16 17				1	11 46	5	20 16
11	9	23 52	5	8	17	9	23 20	9	16 19
12			13	15	46	13	15 17	13	15 54
13	17	9 5				17	6 52	17	7 49
14	6	22 27	2	3	3	6	15 23	6	14 50
15			10	18	35	10	8 44	10	6 25
16	14	7 50				14	15 24	14	3 0
17			18	4	46	18	12 44	3	18 23
18	3	1 2	7	20	24	3	10 17	7	15 14
19	11	14 48	7			7	7 40		
20			15	9	3	11	4 35	15	8 18
21	19	0 31	4	16	2	19	0 58	19	20 7
22	8	7 54				8	8 38	8	7 56
23			12	0	21	16	17 34	12	0 32
24	16	2 55				1	11 40	5	23 58
25	9	20 55				5	7 4	9	17 12
26			9	18	25	9	2 42	13	23 27
27						13	15 52	17	20 45
28	13	5 0	17	23	35	17	12 54	2	18 15
29	2	17 13	6	10	27	2	9 13	6	15 52
30			14	17	4	10	23 15	10	12 42

Ascendēs.

NL			Omnia sanctorum	12	18	30	1	29	0	25	21	12	3
1	d				18	30	1	29	0	25	21	12	3
2	e	4 non	Comemoratio animarum	19	31	2	12	1	8	21	16		21
3	f	3 non		20	32	2	25	1	21	21	20		32
4	g	2 non		21	33	3	8	2	4	21	24		23
5	a	Non		22	24	3	22	2	17	21	28		25
6	b	8 id	Leonardi confessoris	23	35	4	5	3	0	21	32		26
7	c	7 id		24	36	4	18	3	13	21	37		27
8	d	6 id	Quattuor coronatorum	25	37	5	1	3	26	21	41		28
9	e	5 id		26	38	5	14	4	9	21	45		30
10	f	4 id	Martini pape	27	39	5	27	4	22	21	49		1
11	g	3 id	Martini episcopi	28	40	6	11	5	5	21	53		2
12	a	2 id		29	41	6	24	5	19	21	57		4
13	b	Idus	Brictii epi	30	42	7	7	6	2	22	1		5
14	c	18 kal	Decembris	1	44	7	20	6	15	22	5		7
15	d	17 kal		2	45	8	3	6	28	22	10		8
16	e	16 kal		3	46	8	16	7	11	22	14		10
17	f	15 kal		4	48	9	0	7	24	22	18		11
18	g	14 kal		5	49	9	13	8	7	22	22		13
19	a	13 kal	Elizabeth vidue	6	50	9	26	8	20	22	26		15
20	b	12 kal		7	51	10	9	9	3	22	30		17
21	c	11 kal		8	52	10	22	9	16	22	35		19
22	d	10 kal	Cecilie virginis	9	54	11	6	9	29	22	39		20
23	e	9 kal	Clementis pape	10	55	11	19	10	12	22	43		22
24	f	8 kal	Euthymii martyris	11	56	0	2	10	25	22	47		24
25	g	7 kal	Katherine virginis	12	57	0	15	11	8	22	51		26
26	a	6 kal	Lin pape	13	59	0	28	11	21	22	55		28
27	b	5 kal		15	0	1	11	0	5	22	59		30
28	c	4 kal		16	1	1	25	0	18	23	3		1
29	d	3 kal	Vigilia	17	2	2	8	1	1	23	8		3
30	e	2 kal	Andree apostoli	18	4	2	21	1	14	23	12		5

Roma 18 ff

14
14
14
14
14
14
14
14
14

4 7 9				1 4 9 4				1 5 13			
Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.		Lon.		Oppo.	
1	10	2	18							14	16 51
2	18	9	22	3	2	25	18	9	37		
3	7	20	22	11	15	25	7	7	16 36	3	0 48
4							15	11	6	11	8 55
5	15	2	36							15	7 44
6	4	21	11	19	0	4	4	4	55	4	14 57
7				8	17	41	12	23	55	8	2 27
8	12	13	17							12	7 32
9				16	11	21				1	17 27
10	1	3	5	5	18	32	1	1	49	5	18 44
11	9	10	3				0	19	57	9	7 43
12	17	23	51	13	5	7	17	18	2	13	1 46
13				2	19	31				2	10 59
14	6	16	3				6	4	51	10	23 36
15				10	13	10				14	19 19
16	14	2	8	18	21	57	14	10	40		18 15 50
17	3	16	46							18	8 10
18				7	10	45	7	3	5 15	7	1 56 7
19	11	3	48	15	19	17	11	21	42	15	20 7
20	19	10	59				19	11	55	11	8 0
21	8	19	57	4	3	8	8	18	52	4	3 24
22				12	13	38				12	10 33
23	16	21	24				16	8	14		16 2 45
24				1	18	47				1	3 48
25	5	16	23				5	0	11	9	21 15
26				9	13	39				13	18 43
27	13	19	37				13	10	21		17 16 15
28				17	12	50				17	6 16
29	2	5	15	6	21	8	2	1	16	6	19 18
30	10	12	38	14	4	54	10	12	27	10	6 1
31	18	22	23	3	16	49	18	19	43	14	4 6

expirant

1504

December.

Solig

Lune

Ascendés.

	f	g	m	s	g	s	g	b	m	g
1	f									
2	g	4 non								
3	H	3 non								
4	b	2 non	Barbare virginis							
5	c	Non								
6	d	8 id	Nicholai epi							
7	e	7 id	Octava sci Andree							
8	f	6 id	Conceptio Marie							
9	g	5 id								
10	H	4 id								
11	b	3 id	Damasi pape							
12	c	2 id								
13	d	Idus	Lucie virginis							
14	e	19 kal	San. Nicastij epi							
15	f	18 kal								
16	g	17 kal								
17	H	16 kal	Ignacij episcopi							
18	b	15 kal								
19	c	14 kal								
20	d	13 kal	Vigilia							
21	e	12 kal	Thome apli							
22	f	11 kal								
23	g	10 kal								
24	H	9 kal	Vigilia							
25	b	8 kal	Natalis domini							
26	c	7 kal	Stephani promartyris							
27	d	6 kal	Joannis euangeliste							
28	e	5 kal	Innocentium							
29	f	4 kal	Thome epi							
30	g	3 kal								
31	H	2 kal	Silvestri pape							

1. Denis of St. Denis
 2. Denis of St. Denis
 3. Denis of St. Denis
 4. Denis of St. Denis
 5. Denis of St. Denis
 6. Denis of St. Denis
 7. Denis of St. Denis
 8. Denis of St. Denis
 9. Denis of St. Denis
 10. Denis of St. Denis
 11. Denis of St. Denis
 12. Denis of St. Denis
 13. Denis of St. Denis
 14. Denis of St. Denis
 15. Denis of St. Denis
 16. Denis of St. Denis
 17. Denis of St. Denis
 18. Denis of St. Denis
 19. Denis of St. Denis
 20. Denis of St. Denis
 21. Denis of St. Denis
 22. Denis of St. Denis
 23. Denis of St. Denis
 24. Denis of St. Denis
 25. Denis of St. Denis
 26. Denis of St. Denis
 27. Denis of St. Denis
 28. Denis of St. Denis
 29. Denis of St. Denis
 30. Denis of St. Denis
 31. Denis of St. Denis
 32. Denis of St. Denis
 33. Denis of St. Denis
 34. Denis of St. Denis
 35. Denis of St. Denis
 36. Denis of St. Denis
 37. Denis of St. Denis
 38. Denis of St. Denis
 39. Denis of St. Denis
 40. Denis of St. Denis
 41. Denis of St. Denis
 42. Denis of St. Denis
 43. Denis of St. Denis
 44. Denis of St. Denis
 45. Denis of St. Denis
 46. Denis of St. Denis
 47. Denis of St. Denis
 48. Denis of St. Denis
 49. Denis of St. Denis
 50. Denis of St. Denis
 51. Denis of St. Denis
 52. Denis of St. Denis
 53. Denis of St. Denis
 54. Denis of St. Denis
 55. Denis of St. Denis
 56. Denis of St. Denis
 57. Denis of St. Denis
 58. Denis of St. Denis
 59. Denis of St. Denis
 60. Denis of St. Denis
 61. Denis of St. Denis
 62. Denis of St. Denis
 63. Denis of St. Denis
 64. Denis of St. Denis
 65. Denis of St. Denis
 66. Denis of St. Denis
 67. Denis of St. Denis
 68. Denis of St. Denis
 69. Denis of St. Denis
 70. Denis of St. Denis
 71. Denis of St. Denis
 72. Denis of St. Denis
 73. Denis of St. Denis
 74. Denis of St. Denis
 75. Denis of St. Denis
 76. Denis of St. Denis
 77. Denis of St. Denis
 78. Denis of St. Denis
 79. Denis of St. Denis
 80. Denis of St. Denis
 81. Denis of St. Denis
 82. Denis of St. Denis
 83. Denis of St. Denis
 84. Denis of St. Denis
 85. Denis of St. Denis
 86. Denis of St. Denis
 87. Denis of St. Denis
 88. Denis of St. Denis
 89. Denis of St. Denis
 90. Denis of St. Denis
 91. Denis of St. Denis
 92. Denis of St. Denis
 93. Denis of St. Denis
 94. Denis of St. Denis
 95. Denis of St. Denis
 96. Denis of St. Denis
 97. Denis of St. Denis
 98. Denis of St. Denis
 99. Denis of St. Denis
 100. Denis of St. Denis

7	14
5	14
13	14
14	14
18	13
11	
14	
8	
56	
30	
130	




1 4 8 3	1 4 8 3	1 4 8 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
22 10 31	15 14 38	16 4 35
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 51	1 0









1 4 8 6	1 4 8 6	1 4 8 7
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
18 5 41	5 17 43	7 15 49
Februarii	Martij	Februarii
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 0	1 46
	Puncta novem	





1487	1488	1489
Eclipsis Solis	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
20 2 6	8 17 30	7 17 41
Iulij	Iulij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 51	0 41	1 45
Puncta septem	Puncta quattuor	
		

1490	1490	1491
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 10 6	26 18 25	8 3 18
Iunij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 55	1 47	1 5
		Puncta nouem
		

1 4 9 3	1 4 9 3	1 4 9 4
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Solis
1 13 58	10 2 38	7 4 12
Aprilis	Octobris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 49	1 4	1 44
	Puncta octo	Puncta quattuor
		

1 4 9 4	1 4 9 4	1 4 9 7
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
21 14 38	14 19 45	18 6 38
Martij	Septembris	Januarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 46	1 48	1 46
		

1497	1500	1501
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 3 2	5 14 3	2 17 49
Julij	Novembris	Maij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 36	1 37	1 52
Puncta tria	Puncta decem	
		

1502	1502	1504
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
30 19 45	15 12 20	29 13 36
Septembris	Octobris	Februarij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
7 41	1 1	1 46
Puncta decem	Puncta tria	
		

*Justus non est de facie
 Et ad tabulam regum est deus invidiam suam a 7 m*

ccur




1505	1506	1508
Eclipsis Lune	Eclipsis Solis	Eclipsis Lune
14 8 18	20 3 11	12 17 22
Augusti	Julij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 43	0 29	1 53
	Puncta duo	ho 3 45 46
		




1509	1511	1513
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
2 11 11	6 11 52	7 1 33
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 26	1 40	0 59
Puncta septem		Puncta septem
		

*hunc lun
punctum
ad
dupla
duratio
duarum ho*

Coniunctio lune & solis 33




*53
33
100 46
1
60*




1515	1516	1516
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
29 15 20	19 6 0	<i>Dur 13 h 11 m 39 s</i>
Januarij	Januarij	Julij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	1 45	<i>h 01 42 m</i>
		

1516	1518	1518
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 3 59	24 11 22	7 17 54
Decembris	Maij	Junij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 40	1 34	1 6
Punctatris	Puncta nouem	Puncta vndecim
		

24 die hys 10 m 42
Duratio 2 h m 34

Duratio hys 10 m 42
m 34 xij m

1519	1519	1520
Eclipsis Solis	Eclipsis Lune	Eclipsis Solis
23 4 37	6 6 26	11 5 26
Octobris	Novembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
0 58	1 50	0 47
Puncta sex		Puncta tria
		

1520	1522	1523
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 16 57	5 12 17	1 8 30
Octobris	Septembris	Martij
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 2	1 44	1 48
Puncta tria		
		

1 5 2 3	1 5 2 5	1 5 2 5
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
25 15 16	4 10 12	29 10 8
Augusti	Iulij	Decembris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 47	0 50	1 44
	Puncta duo	



1 5 2 6	1 5 2 7	1 5 3 0
Eclipsis Lune	Eclipsis Lune	Eclipsis Lune
18 10 31	7 10 54	7 12 12
Decembris	Decembris	Octobris
Dimidia duratio	Dimidia duratio	Dimidia duratio
1 48	0 58	1 50
	Puncta tria	



De Aureo numero. *inle.*



Aureū numerū cuiusvis anni sic inuenies. Uide quot^o sit ann^o pposit^o a pmo āno chriſti dñi: quē numer^o si offeſdes in tabella hic appoſita aure^o numer^o eſt. 13. Si nō: numero pmo minori illic expreſſo da. 13. ſequēti. 14. ⁊ iteꝝ ſuccedēti. 15. ſicq; de

13	14	15	16	17	18	19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	33	22	11	30	19	38	26	15	34	23	12	31	20	39	28	17	36	25

De cyclo ſolari ⁊ littera dñicali.



Numerus cycli ſolaris ſimili cōputo deprehēditur p ſuā tabellā hic poſitā. Nā ſi numerus anni ppoſiti ſcript^o eſt in ea tabella: cycli ſolaris numer^o eſt. 28. Si nō ē illic expreſſus: da pmo minori ibidem ſcripto 28. ſequēti. 1. ac ruruſ ſuccedenti. 2. ſicq; deinceps quēadmodū de aureo numero p̄cipiebat^o donec ad annum

28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
A	g	e	d	c	b	g	f	e	d	b	A	g	f	d	c	b	A	f	e	d	c	A	g	f	c	c	b
f				A				c				e			g				b							d	

De inditione



Ordo ut breui^o res vulgatas pcurram^o haud diſſimiliter colligetur numer^o cycli inditionalis aſſumpta pſenti tabella annorū chriſti dñi

8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7
---	---	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---

inceps donec p̄duceris ad numerum anni ppoſiti: hoc ē ſingulis annis ſingulos aureos nūeros ac cōmoda incipiēdo ab anno q̄ apparet in tabella: ⁊ a. 13. pmo ſc̄z in ſerie aurei numeri ſubſcripta. Nā ubi ann^o tu^o ſedē inueniet illic habebis aureū numerū queſitū. Sub quo etiā cōtinuo clauis feſtorū mobiliū cōmunis apparebit.

p̄poſitū puenies. Nā ubi talis ānoꝝ ſupputatio deſinet: illic i ſerie cycli ſolaris ſubſcripta numerū cycli ſolaris queſitū agnoſces. Sub eo aut numero cycli ſolaris continuo habebis litterā dñicale^o anni tui: quē ſi vnica occurrat: annū eē cōmunē intelliges: ſi duplex biſſextilē. P̄rior id eſt ſuperior ad feſtū vſq; Matthe^o apli vtilis erit Inferior autē ad reliquā anni partē accommodabitur.

quoꝝ vnusqu^oq; habet. 8. id eſt: cycli inditionalis octauus eſt. Ceteri aut anni in tabella nō apparētes ſm inditionis ſeriem hic ſubiunctā diſtributi ſuos quicq; nūmeros inuenient.

*2^o Cychi
ſolaris ad
28 ḡdū
annarū dñi
ad 19*

De Intervallo et festis mobilibus.

Intervallum carnispruiale festaq; mobilia q̄libet anno sic facile dignosces. Animaduerte aureū numerū anni propositi in primo ordine tabule festozū mobilium. sub quo in sequenti ordine videlicet litterarū dñicaliū accipe litterā dñicalē anni tui proximo occurrentē: quę erit index omniū p̄ hanc tabulā pmissozū. Nam in versu qui ab ea littera dñicali dextrosum porrigit p̄mo videbis intervallū: id est tempus a natali saluatoris nostri ad dñicam qua cantat̄. Esto mihi. deinde diē septuagesimę et cetera quęcūq; fronti tabule inscripta sūt. Sed intervallū duos habet ordines: quozū prior docet hebdomadas integras. posterior autē cōcurrentes si qui anno quopiam fuerint. id est dies septenario pauciores qui septimanis integris adnumerant̄ quos quidē accedere oportet quotiēs natalis Christi dñi p̄ter diē dñicā agi t̄. Itaq; intervallū carnispruiale semp̄ duozū annozū pars est: appellationē sumens a posteriori: quoniā in eo finē habet: quous concurrentes sint anni p̄oris. dies scilicet a natali ad dominicā primo sequentē quādo natalis ipse alia q̄ dominica die peragit̄. Quāobrem recte p̄cipit̄ in anno bissextili quom duplex sit l̄ra dñicalis hebdomadas quidē integras per posteriorē: concurrētes v̄o per priorē queri debere. Nec temere iussim⁹ sub aureo numero litterā dñicalē in suo ordine accipi. Nam si aliquando l̄ra dñicalis ē directo aurei numeri ap-

pareat: ea nō erit cōueniens nūcia festozū mobiliū. sed ad sequentē proximo descendendū est. Sic enī: qđ patribus placuit: nunq̄ paschalis celebritas cum hebraica coincideret obstinatione: modo paschalis cōput⁹ rite tractetur. ¶ Est et alia via inueniēdi quęq; festa mobilia quozū clauēs in calendario posite sunt ad hunc modū. Quorū sūt unitates in clauē festozū mobiliū cōmuni superius p̄ aureum numerū inueniēte: tot dies computa in calendario a loco clauis cuiuscūq; festi mobilis. Postremus enī dies vocatur terminus festi questi. Ipsū autē festū pagi solet dñica die quę primo succedit. Uerū i anno bissextili cautelis quibusdā opus est. Tunc enī nō solū cōcurrentes sed et septuagesima ac quadragesima p̄ priorē litteram dñicalē accipi debēt. reliqua v̄o oīa p̄ posteriorē. Attamē quadragesima retrahenda erit p̄ diē vnū si iuxta hāc cautelā ad vigesimā quartā diē Februarij aut post eam peruenerit. Qđ si p̄ clauem libeat inuestigare memorata festa: clauī ipsi addenda est unitas quotiēs in anno bissextili septuagesima aut quadragesima querit̄ retracta itē quadragesima p̄ vnū diē si in vigesimā quartā Februarij aut post eam inuenta fuerit.

Sequit̄ tabula festozū mobilium.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

1505

1502

1518

1515

1502

1519

Aureus numerus	Littera dominical	Intervallū ad Efto	Concurrentes	Jan. Septuagesima	Feb. Quadragesima	Mar. Pascha	April. Rogationes	Mai. Pentecostes	Mai. Corpus Christi	Feb. a pe. ad. Jo. ba.	Dies superflui.	Feb. a pē. ad. aduē. d.	Novēbr. Adventus	Feb. ab aduē. ad na.	Dies superflui.
16	d	5	3	18	8	22	26	10	21	6	3	29	29	3	5
5	e	5	4	19	9	23	27	11	22	6	2	29	30	3	4
13	f	5	5	20	10	24	28	12	23	6	1	29	1	3	3
2	g	5	6	21	11	25	29	13	24	6	0	29	2	3	2
10	H	6	0	22	12	26	30	14	25	5	6	29	3	3	1
18	b	6	1	23	13	27	1	15	26	5	5	28	27	4	0
7	c	6	2	24	14	28	2	16	27	5	4	28	28	3	6
15	d	6	3	25	15	29	3	17	28	5	3	28	29	3	5
4	e	6	4	26	16	30	4	18	29	5	2	28	30	3	4
12	f	6	5	27	17	31	5	19	30	5	1	28	1	3	3
1	g	6	6	28	18	1	6	20	31	5	0	28	2	3	2
9	H	7	0	29	19	2	7	21	1	4	6	28	3	3	1
17	b	7	1	30	20	3	8	22	2	4	5	27	27	4	0
6	c	7	2	31	21	4	9	23	3	4	4	27	28	3	6
14	d	7	3	1	22	5	10	24	4	4	3	27	29	3	5
3	e	7	4	2	23	6	11	25	5	4	2	27	30	3	4
11	f	7	5	3	24	7	12	26	6	4	1	27	1	3	3
19	g	7	6	4	25	8	13	27	7	4	0	27	2	3	2
8	H	8	0	5	26	9	14	28	8	3	6	27	3	3	1
16	b	8	1	6	27	10	15	29	9	3	5	26	27	4	0
5	c	8	2	7	28	11	16	30	10	3	4	26	28	3	6
13	d	8	3	8	29	12	17	31	11	3	3	26	29	3	5
2	e	8	4	9	30	13	18	1	12	3	2	26	30	3	4
10	f	8	5	10	31	14	19	2	13	3	1	26	1	3	3
18	g	8	6	11	1	15	20	3	14	3	0	26	2	3	2
7	H	9	0	12	2	16	21	4	15	2	6	26	3	3	1
15	b	9	1	13	3	17	22	5	16	2	5	25	27	4	0
4	c	9	2	14	4	18	23	6	17	2	4	25	28	3	6
12	d	9	3	15	5	19	24	7	18	2	3	25	29	3	5
1	e	9	4	16	6	20	25	8	19	2	2	25	30	3	4
9	f	9	5	17	7	21	26	9	20	2	1	25	1	3	3
17	g	9	6	18	8	22	27	10	21	2	0	25	2	3	2
6	H	10	0	19	9	23	28	11	22	1	6	25	3	3	1
14	b	10	1	20	10	24	29	12	23	1	5	24	27	4	0
3	c	10	2	21	11	25	30	13	24	1	4	24	28	3	6

De coniunctionibus ac
oppositionibus luminariū.



Coniunctiones atq; op-
positiones luminariū
vere haud difficulē de-
prehendent pambulis
quibusdā pri^o expositis.
Unusquisq; igitur duodeci
mensiū anni duas habet partes aut
facies: quarū dextra quidē ad calen-
dariū attinet. Eius prim^o ordo habet
numerū dierū mensis cuiuslibet qui
31. nusq; supat. Sequens ordo septe-
nis constat litteris: quarū quolibz ad
certā septimanę diem refert. 7. quę ad
dñicā spectat diē lra dñicalis vulgo
nuncupat. Succedūt itē triplices nu-
meri nonarū: iduū: atq; calendarum
Cuiuslibet nempe mensis dies trifa-
sariā distinguūt: in calendas videlicet
nonas 7 idus: ita ut primi singulorū
mensiū dies calendę nuncupent: se-
quentibus quaternis aut senis quibz
dieb⁹ qui dicunt nonę. itē ottonis i q-
libet mense idib⁹. dies autē reliq oēs
calendę numeratę vocant: numeris
tam earū q̄ pcedentiū appellationū
continue decrescentib⁹. Quāuis aut ca-
lendę initiales nonę itē atq; id⁹ a mē-
se in quo scribūt denotationē sumāt:
calendę tñ numeratę ad sequētē refe-
runt mensem: quāobzē 7 iuxta supre-
mā earū nomē mensis succedēt ad-
notat. Deinde occurrūt noīa scōrū q-
rundā quib⁹ dies mensiū dicati sunt.
Postremo loco sūt tres colūnule nu-
merorū binis distincte lineis: quarū
prima est Solis veluti inscriptio ad-
monet: cui⁹ pōres quidē numeri gra-
dus integros veri motus solis: poste-

riores aut minutias graduū continē
Suntq; gradus illi atq; minutie ei⁹
signi qđ proxime supra scribit. Reli-
quas duas colūnulas luna sibi ven-
dicat: quarum vtręq; duplices habet
numeros: prioribus quidē signa: po-
steriorib⁹ aut gradus significantib⁹.
Sinistra deniq; facies post numerū
dierū attramento scriptum sex habet
columnas quinq; vacuis interstitijs
separatas: quarum vnaqueq; triplici
numerorū constat ordine non qui-
dem continue vbiq; sed saltim non-
nūq; succedentium. Primus ordo
habet aureū numerū rubro scriptum
secundus horas: tertius minuta hora-
rū complectit. Hę columnę tribus cy-
clis decenoualib⁹ accommodant: quo-
rum videlicet quilibet decenouē ānos
continet. Primus initiū sumit ab an-
no christi domini. 1475. secundus ab
anno. 1494. 7 tertius anno. 1513. q̄s
etiā ānos numeri sui supra binas co-
lumnas positi representant. Horum
aut cycloz cuiuslibet duę ex p̄dictis sex
columnis adaptant. Prior cuiuslibz
cycli columna coniunctionibus: poste-
rior aut oppositionib⁹ luminariū ve-
ris inseruit veluti inscriptiones quę
sunt in capitibus columnarū admo-
nent. ¶ Quando itaq; libet scire tēp⁹
coniunctionis verę luminariū mēse
quopiā vsuali: quere aureū numerū
anni ppositi in columna coniunctio-
nū cycli currentis (currentē vocamus
in quo annus propositus continet) 7
e directo ipsius a dextris quidē vide-
bis horas 7 minutias si quę sint. a si-
nistris autem in extremo ordine nu-
merū diē a cui⁹ meridie computare
debent horę cū minutijs pri⁹ acceptę

31^o ordo
7 mēse dñico

29^o ordo

27^o ordo

25^o ordo
7 festi

23^o ordo
7 dñico

21^o ordo

quibus exactis fit talis coniunctio. Quod si velis diem huiusmodi insigni quadam appellatione pronunciare quere numerus eius in primo ordine calendarii. Iuxta enim apparebit quota sit septimanae dies aut cui celebritati dicata vicina ve sit. Non aliter inuenies tempus oppositionis vere si aureum numerum in columna oppositionum animaduertas. Sed hec quidem simpliciter accipienda sunt sicuti monuimus si a minutis. Non proximitatem gnomonicum alige: id est signum quoddam huiusmodi. *¶* siue sursum vergat siue deorsum. Nam si tale signum apparuerit in interstitio columnarum: horum dudum acceptum ad alium diem trahunt eum scilicet iuxta quem definit huiuscemodi gnomonicum. Verbi gratia: coniunctio que in tertio cyclo notatur iuxta vigesima secundam Ianuarii diem ad vigesima primam eiusdem attinet: hoc est: horum. 15. cum minutis. 18. non a meridie vigesima secunde diei quam indicat aureum numerum. 17. sed a meridie vigesima prime sunt numerum: quoniam gnomonicum sursum porrectus illic definit. Sic oppositio secundum cycli que iuxta nonam diem Septembris scribitur ad octavam reuertitur. et que iuxta octavam ponitur ad septimam reduci debet. Pari ratione oppositio tertii cycli que 5. 23. diem Nouembris statuit ad. 25. eiusdem spectat gnomonico illic ad tertium descendente versum. Item coniunctio primi cycli iuxta tertiam decembris diem apparet ad secundam eiusdem. et que secunde diei adscribitur ad primam attinet gnomonicis illic duobus quemadmodum in Septembris coherentibus. Sic autem numerus quosdam alienis sistere sedibus ratio opificij coegit. Vlex omnem hanc supputationem horarum cum minutis suis ad meridia-

num oppidi Nurembergensis referri volumus quod locus ille dignus videbatur quem nouo litterarum genere celebraremus. Hoc etiam accedere quod in ea habitatione nostra presens opusculum condidimus. Nec tamen ideo alios quosuis locos visu calendarii nostri fraudauimus. sed ipsum quem munus commune toti ferme Europe impartiuimus. Preposita regionum tabula que docet quantum quibus alius locus numeris scriptis addere debeat aut detrabere. Namque in ea post ordinem provinciarum ac ciuitatum insigniorum ad sinistram eunti mox alterutra litterarum. m. z. a. occurrit. m. quod significat quod numerus sequens minui debet a tempore per aureum numerum superius accepto. a. vero quod talis numerus addi debet siue habeat horam aliquam cum minutis: siue tamen modo minuta. Prior enim ordo columnarum litterarum m. z. a. sequentis horaria habet inscriptionem. posterior autem minutias exhibet. Facta igitur additione aut minutione put nota occurrentes admonet: habebit tempus coniunctionis aut oppositionis vere ad locum propositum ac si omnis supputatio ad meridianum eiusdem loci directa foret. Scribere autem omnia loca que nostra tempestate habitant inensum erat quocirca paucas insigniores habitationes exarauimus: que vero in vicinia singularum iacent ad scriptas tanquam primarias reducunt: pauxillo quoque iam intervallo nullam differentiam notatu dignam importante. Porro ut siue vniuersum huius tabule tenorem interpretemur postremus ordo simplex ostendit quot gradibus polus mundi Aquiloni super praehorizontem cuiusvis loci adnotati extollitur. Is autem numerus quemadmodum visu ueniat in ferius aperiet.

Regionum
tabula

2

3

De eclipsibus luminarium



Eclipsis solis aut lune
omni eo anno futura ē
cuius numerus a pmo
anno chri domini coe
ptus in capite cuiuspiā
columnę eclipsalis ap
paret. Tēp^o aut eclipsis numero suc
cedenti deprehendit tribus constāte
particulis separatim scriptis: quarū
p^{ri}ma diem mensis qui mor etiā sub
iungit ostendit. secunda horas. tertia
minutias: quib^o a meridie talis diei
computatis medium eclipsis euenit.
Sequit^r dimidia duratio quę duplici
plerūq; cōstat numero horę videlicet
vnius ac minutoꝝ: nonnūq; vō minu
tis duntaxat contenta est. Uocamus
autē dimidiā durationē id temp^o qđ
est ab initio eclipsis vsq; ad medium
eius: aut ab eo medio vsq; ad finem.
Quappter si talis dimidia duratio a
medio eclipsis dematur: restabit ini
tium eclipsis: eademq; ad mediū ecli
psis apposita finem eclipsis commō
strabit. Postremo si qua eclipsis par
ticularis fuerit puncta eius adnotāt:
id ē quot duodecimę ex diametro lu
minaris deficientis occultabūt. Que
res etiā figuratione haud incōmoda
representat. Nam quāta pars circuli
luminare significantis atramēto tin
cta est: tantā ex superficie ipsi^o lumina
ris nobis obuersa defecturā esse pro
nunciabis: situ etiā deficientis partis
innotescēte. Inferior qppe lumina
ris pars deficiet si inferior pars circuli
nigella sit. superior aut si superior cir
culi portio atra fuerit. Eclipsi vō vni

uersalē circulus omnino niger signifi
cat. Sed huc quoq; spectat tabula re
gionū si aliubi qđ i oppido Nureber
gensi degas. Quantū enī superi^o addi
disti tempo: i cōiunctionis uel oppo
sitionis vere aut ab eo detraxisti: tan
tum hic qđ ad medium eclipsis adde
aut ex eo minue prout nota. a. uel. m.
in tabula regionū apparēs admonet

De loco solis vero.



Verum solis locum hoc
pacto cognosces. Intra
tabulā solis subscriptā
cum numero anni pro
positi: et qđ iuxta eum
apparebit adde ei nu
mero qui scribit in colūnula solis ad
diem propositam: priorem videlicet
numerū priori: et posteriore qui ē mi
nutorum posteriori. At si sūma minu
torum vltra. 60. euaserit: pro. 60. abla
tis adde gradum vnū: reliquis i loco
suo dimissis. Uerū in anno cōmuni
post diem sci Mathie apostoli vsq;
ad finē anni facta additione huiusce
modi demendus est gradus vn^o. Qđ
enim relinquetur ostendet verū locū
solis in gradibus et minutis ad meri
diem diei propositę. Quantū autem
addi uel minui oporteat propter me
ridianoꝝ differentia: quoniam illud
perexiguū est consulto preterimus.

Tabula Solis.

Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m	Anni	g	m
1475	0	16	1490	0	33	1505	1	0	1520	0	21
1476	0	2	1491	0	23	1506	0	45	1521	1	7
1477	0	28	1492	0	9	1507	0	30	1522	0	52
1478	0	33	1493	0	55	1508	0	16	1523	0	37
1479	0	18	1494	0	40	1509	1	2	1524	0	23
1480	0	3	1495	0	25	1510	0	47	1525	1	9
1481	0	49	1496	0	11	1511	0	32	1526	0	54
1482	0	34	1497	0	57	1512	0	18	1527	0	39
1483	0	19	1498	0	42	1513	1	4	1528	0	25
1484	0	5	1499	0	27	1514	0	49	1529	1	11
1485	0	51	1500	0	12	1515	0	34	1530	0	56
1486	0	36	1501	0	58	1516	0	20	1531	0	41
1487	0	21	1502	0	43	1517	1	6	1532	0	27
1488	0	7	1503	0	28	1518	0	51	1533	1	13
1489	0	53	1504	0	14	1519	0	36	1534	0	58

De loco Lune vero.



Ocus lune verus facile deprehendet si pri⁹ instrumenti lunaris partes dignoscet. Est itaq³ in eo instrumento codiacus duodecim signorum suis caracterib⁹ distinctorum. Signa trigenos habent grad⁹. hic autē vrgente loci angustia vnūquodq³ spaciolum duas representat gradus. Intra codiacum est equator lune numeros ab vno ad sex vltro citroq³ gestās. Adsūt etiā due rotule mobiles duobus numeris lunaribus i calendario positīs respondentes: duobusq³ qui i tabula radicū lune iuxta numeros annorum scribunt^r quorū prior signa: posterior autē gra-

das representat. His cognitis statuēdū sunt radices lune ut semel inuentę p totum quēuis annū i promptu sint. Intra itaq³ tabulā radicū lune cū numero anni ppositi: et numerū lune priorem qui signis et gradib⁹ constat cōputa in codiaco ab ariete vbi crux est incipiendo: ita ut aries habeat. 1. taurus. 2. gemini. 3. et sic deinceps. vbi autē numerus ille desinet pone filiū instrumenti. rotulamq³ maiorem volue donec caput eius. id est crux sub filo iaceat. et ita manentē rotulā fige intrinsecus cum cera. talis enī erit situs ei⁹ p totū annū. Similiter posteriori numero fin signa codiaci cōputato: filoq³ ad finē talis numeri traducto volue

Respice figura rotulā

rotulā minore donec caput eius filo occultet: in eoq; situ fige rotulā ut per totū ānū illic maneat. Quotiēs itaq; locum lune in zodiaco scire cupis numerū lune priorē qui i calendario ad diem ppositā script⁹ est computa a capite maioris rotule: ad finem eius pone filiū instrumenti: mox enī sub ipso filo habebit in zodiaco loc⁹ lune medius. Unde ⁊ verus cōtinuo emerget si numerū lune posteriorē in calendario positū computaueris a capite mi-

noris rotule: nam sub filo ad exitū talis numeri trās lato in equatore lune offerent gradus addendi ad medium lune locū supra inuentū si in inferiori semicirculo equatoris accipiant. aut minuendi ab eodē si in superiori. Semicirculos aut noto eos q iuxta arietē ac librā incipiūt desinūtq; Verū i āno bissextili a festo sci Matthei apli vsq; ad exitū anni vtriq; numero lunari gradus. 13. superaddi oportebit

Tabula radicum Lune.

Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g	Anni	s	g	s	g
1475	6	23	2	1	1490	1	7	0	3	1505	7	20	10	6	1520	1	20	7	26
1476	11	2	4	29	1491	5	16	3	2	1506	11	29	1	5	1521	6	13	11	8
1477	3	25	8	11	1492	9	25	6	1	1507	4	9	4	4	1522	10	22	2	7
1478	8	4	11	10	1493	2	18	9	13	1508	8	18	7	3	1523	3	2	5	6
1479	0	14	2	9	1494	6	27	0	11	1509	1	11	10	14	1524	7	11	8	4
1480	4	23	5	7	1495	11	7	3	10	1510	5	20	1	13	1525	0	4	11	16
1481	9	16	8	19	1496	3	16	6	9	1511	10	0	4	12	1526	4	13	2	15
1482	1	25	11	18	1497	8	9	9	21	1512	2	9	7	11	1527	8	22	5	14
1483	6	4	2	16	1498	0	18	0	19	1513	7	1	10	22	1528	1	2	8	12
1484	10	14	5	15	1499	4	27	3	18	1514	11	11	1	21	1529	5	24	11	24
1485	3	6	8	27	1500	9	7	6	17	1515	3	20	4	20	1530	10	4	2	23
1486	7	16	11	26	1501	1	29	9	29	1516	8	0	7	18	1531	2	13	5	22
1487	11	25	2	24	1502	6	9	0	27	1517	0	22	11	0	1532	6	22	8	20
1488	4	5	5	23	1503	10	18	3	26	1518	5	2	1	29	1533	11	15	0	2
1489	8	27	9	5	1504	2	27	6	25	1519	9	11	4	28	1534	3	24	3	1

Quoniam aut nonnulli qritant tpa incisioni venarum apta: habetq; luna plurimū potestatis in ea re alijs atq; alijs recepta signis: non absenteū videt hic atterere generales quasdā signorū pprietates: quibusq; partibus humani corporis singula accommodari soleant: ut quīs breui ac crasso quodā argumēto signa apta ineptaq; internoscant. Pleniorē nanq; hui⁹ rei tractatū alibi reddem⁹. Igit

aries ut phibent auctores calid⁹ ⁊ siccus est atq; igneus. caput hoīs totum sibi vendicans. aptus incisioni vene.

Taur⁹ frigid⁹ sicc⁹ terreusq; ad collū spectat: inept⁹ sanguini fundendo.

Gemini calidi ⁊ humidi ⁊ aerei: humeros brachia manusq; tuentur. inutiles venis aperiendis. Cancer frigidus humid⁹ aqueus: pectori stomacho pulmōiq; accommodat. vari⁹ i minutiōe sanguis. Leonē calidū ⁊ siccū igneūq; eē phibet: dorsū ac lafa respiciētē piculosū sanguini emittēdo

Signa vērū maior apta

Uirginis signū frigidū siccū terrēūqz
ad ventrē ac intestina spectat: indiffe-
rens venę secāde. Libra calida hu-
mida aerea: umbilicū lūbos inferio-
raqz ventris sortitur: utilis sanguini
minuēdo. Scorpio frigidus humi-
dus aquaticusqz pudenda gubernat:
incertus ad venā incidendam. Sa-
gictario calido sicco et igneo: corę ad-
scribūt: utili ad incisionē venę. La-
pricorn⁹ frigidus siccus ac terrē⁹: ha-
bet genua: ad sanguinis aut minutio-
nem inutilis existit. Aquarius cali-
dus humidus et aere⁹: ad crura refert
indifferens venę incidēde. Pisces
quoqz indifferētes sūt frigidi humidi
et aquatici: pedesqz in tutelā recipiūt.

Illud aut non est obliuioni preter-
eundū qd etsi luna in signo quopiā fu-
erit ad minutionem sanguinis electo
nō tamē attingi debet pars corporis ei-
dem signo allegata. Preterea iuuetu-
ti quidē luna crescens: senibus autē
decrescens eligi consuevit.

De magnitudine diei.



Quantitatē diei vbi
uis agnoscēdā propria
exposita ē tabula: i cui⁹
fronte numeri quidam
statuūt elevationē poli
borealis significantes.

Borealia

✓	Aries
✕	Taurus
H	Gemini
9	Lancer
6	Leo
mp	Virgo

Australia

☾	Libra
m	Scorpio
f	Sagictarius
b	Lapricornus
≡	Aquarius
K	Pisces

in laterib⁹ aut extremis signa codiaci
cū ternis gradibus suis adiacēt. Illic
ergo ad quīs diē accipe signū et gra-
dum solis. Nam e directo ipsius sub
numero eleuationis polaris appare-
bit quātitas tpis semidiurni in horis
et minutis suis si sol in aliquo signoꝝ
borealiū fuerit: aut quātitas tēpis se-
minocturni si in australi quopiā exti-
terit: qd tempus seminocurnū ex. 12.
horis ablatū relinquit quātitatē tpis
semidiurni. Ea aut quātitate duplica-
ta totū temp⁹ diurnū conflabit. Quū
aut dies cū nocte sua simul vigintiqt-
tuor horis constet: si quantitatē diei
ex vigintiqtuor horis demas quanti-
tas noctis relinquet. Qd si grad⁹ solis
nō appareat i alterutro extremorꝝ or-
dinū: cōsiderabis duos iuxta eū vici-
niores. Nam penes sitū eius ad illos
proportionaliter coniectabis quanti-
tatē tpis semidiurni mediā quodam
modo inter duas quātitates dierum
duobus illis vicinioribus gradibus
respōdentes. Porro semidiurni tpis
quātitas indicat qua hora sol occidit
sicut et seminocurnū tempus ortum
solis declarat. Ut aut signorꝝ caracte-
res agnosces hic apposita est tabella
ostendens etiam quę borealia quęve
australia nuncupentur.



Tabula quantitatis dierum.

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
6	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	6
1	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	27
6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	24
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	21
12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	18
15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	15
18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	12
21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	9
24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6
27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	3
m 8	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	mp X
3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	27
6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	24
9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	21
12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	18
15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	15
18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	12
12	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	9
24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	6
27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	3
II	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	Quarta
3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	27
6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 25	7 26	7 29	7 32	24
9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	21
12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	18
15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	15
18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	12
21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	9
24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	6
27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	3
30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	Quinta

Tabula Quantitatis dierum

30 47 51 58 64 71 78 85 92 99
In signis borealis Anor secundum typis dictionum
Vyssoo VII 58
A ho 8m

Vij 5000 Vij 38.



Horologium horizontale i
 quavis habitatione hoc
 modo conficietur. Disten
 sis pedibus circini ad la
 tus quadrantis horolo
 gij horizontalis in pla
 nitie quadam circulum describe: cuius dia
 metro designata alterum semicirculorum
 spacijs horarijs designandis accomo
 da. Eius itaque semicirculi arcum diuide
 per medium, et a puncto medie incisionis
 ad centrum circuli duc lineam rectam: que
 erit horę duodecime: diameter autem
 circuli dudum lineata duplici horę se
 rte videlicet antemeridiane et postme
 ridiane inserviet. Quę res ut definiti
 exponi possit: arcum semicirculi oppo
 ne pectori tuo ita ut linea horę duo
 decime aduersus te porrigatur. Sic ergo
 diametro circuli in duas semidia
 metros resoluta: dextra quidem semidia
 meter horam sextam ante meridianam rep
 resentabit, sinistra autem sextam post meridi
 anam. Reliquas autem horarum lineas hoc
 pacto inscribes. Pone filum quadrati
 ad scalam latitudinum et moue indicem:
 id est nodulum filo adherentem ad ele
 uationem poli in scala signatam. Deinde
 translato indice ad lineam horę primę
 habebis in arcu quadrantis extremo
 inter filum extensum et latus sinistrum qua
 drantis distantiam unius horę a meri
 die: quam distantiam circino acceptam
 traduc ad semicirculum horologij futu
 ri figendo scilicet alterum pedem circini
 in extremo puncto lineę horę duode
 cime, alterum autem circumductum utrinque

vestigium nota in arcu semicirculi.
 duosque puncta sic facta cum centro ho
 rologij continua per duas rectas: quarum
 dextra quidem undecimam horam signi
 ficabit: sinistra autem primam post meri
 diem. Rursus pone indicem ad lineam
 horę secunde: et habebis distantiam dua
 rum horarum a meridie inter filum exten
 sum latusque quadrantis. Hanc distan
 tiam transfer sicut antea ad circumfe
 rentiam horologij, factisque duobus pun
 ctis, ac ipsis cum centro horologij co
 pulatis: dextra quidem linea erit horę
 duodecime: sinistra autem horę secunde.
 Non aliter efficies reliquas horologij li
 neas posito indice super ceteras horarum
 lineas in quadrante. Ad hunc modum
 semicirculum horologij duodecim ho
 rarum spacijs distinguit. Quum autem
 dies estiuus pluribus quam duodenis con
 sistent horis: reliquas horarum distancias
 hac via deprehendes. Quanta est inter
 capedo quintę et sextę horarum in circuli
 ferentia horologij: tantum officio circi
 ni adiunge utrique horę sextę: factisque
 per pedem circini vagum duobus pun
 ctis: ac eis cum centro per lineas rectas
 copulatis: dextra quidem horam quintam
 antemeridianam: sinistra vero septimam
 postmeridianam representabit. Item su
 pra similiter intercapedine duarum ho
 rarum quartę sextęque: ac ea utrinque ad
 horam sextam adiuncta: si ut prius duas
 rectas duxeris: dextra quidem horam
 quartam antemeridianam: sinistra
 octauam postmeridianam common
 strabit. Ceterum descriptis iam lineis
 horarijs pone filum quadrantis ad
 numerum elevationis poli in habitatione

tua: qui p tabulā regionū deprehēdit
 mor enī apparebit angul⁹ quidā filo
 ipso ⁊ latere quadrātis graduato cō-
 tent⁹: cui equalē fac ex tabula lignea:
 aut ex lamina ferrea: eūq; angulū ad
 lineā horę duodecimę sic applica ut
 cuspis eius cū centro horalogij cōue-
 niat. superficies aut anguli rectissime i-
 nitat planitię horalogij neutrozū vi-
 delic; declinās. Poteris etiā si libeat
 ex centro horalogij educere filum fer-
 reum. fm quantiti anguli memorati
 eritq; vsus ei⁹ idē cū vsu anguli: vtri-
 usq; vmbra horas indicat. Dacten⁹
 de fabrica. nūc de positiōe horalogij
 tractandū quę haud cōmode sine li-
 nea meridiana comparat. Est autem
 vulgaris lineę meridianę inuētiō ad
 hunc fere modū. In plano ad equidi-
 stantiā horizontis posito describe cir-
 culū quātūlibet. in cui⁹ centro fige sti-
 lū teretē sic ut cacumē eius quaquer-
 sū equaliter distet a circūferētia cir-
 culi. Ea autē longitudine sit stilus ut
 vmbra eius breuissima q̄ fit in meri-
 die intra circulū terminet. Obserua
 itaq; duas stili vmbzas equales ante
 meridianā ⁊ post meridianā: quarū
 videlic; vtraq; ad circūferētiā circuli
 desinat: factisq; duobus punctis ad
 terminos vmbzarū arcus intercept⁹
 p̄ qua diuidat: punctusq; medię inci-
 sionis cū centro circuli copulet: quę
 quātūcumq; etiā vtrinq; extensa erit
 linea meridiana quā querebas. Cui
 iam supimpone lineā horę duodeci-
 mę horalogij: ita ut semicirculus ho-
 rarius ad septētriones spectet. Sole
 itaq; radiante vmbra anguli supra
 memorati aut stili ferrei horas indica-

bit. Poteris aut ex vna linea meridi-
 ana q̄ facillime innumeras alias eli-
 cere. Nā in ipso puncto horę duode-
 cimę vbiq; p̄pēdiculū ex manu de-
 miseris: si i vmbra stili duo pūcta vbi-
 libet sumpta p rectā copulaueris: ea
 noua erit linea meridiana. Punctū
 aut horę duodecimę minister tu⁹ ad
 horologiū adstans tibi quib; absenti
 pronuntiabit.

De noticia horarū equinoctialiū.



Er quadratū horariū
 huic libello insertū ho-
 ras dierū i quauis ha-
 bitatione facile discer-
 nes si prius officia par-
 tiū instrumēti p̄pexeris.

Est itaq; scala latitudinū cancellatis
 strata lineis quarū quę inuicē equidi-
 stant eleuationes poli definiunt: nu-
 meris suis ad dextrā adnotatis: q̄ vō
 ad angustiam descendūt quasi cōcur-
 sum petentes signa zodiaci denosq;
 eorum gradus distinguunt: litteris si-
 gnorū initialibus opportune subno-
 tatis. Discretionis aut gratia quelib;
 equidistantiū vocet zodiacus habita-
 tionis: quoniā vna quęq; earum in si-
 gna gradusq; secta est p lineas incli-
 natas deorsum venientes. Sub hac
 scala est numerus horarū duplex: an-
 temeridian⁹ quidē superior: postme-
 ridianus autem inferior: iuxta suam
 quisq; horariam lineā. Extremę autē
 lineę videlic; horę duodecimę adia-
 cet scala breuib⁹ quibusdā distincta
 spaciolis: quoz singula denos grad⁹
 representāt. Gradus inquam signorū
 quę iuxta etiam litteris suis prima-
 rijs adscribunt. Talem autē signorū

graduūq; contextū haud iniuria cōdi
acuni meridiei quispiā appellauerit.
Predicti lineis supincūbit brachio/
lū quoddā mobile. ex cuius fine que
voce manus demissū est perpendicu
lū: cui? filo adheret nodulus quidam
horarū index. Porro i suprema linea
instrumenti aut e directo eius ad fini
stram figendū est aliqd qđ vmbra iā
ciat soli oppositū: qle poterit eē gra
nū cereū uel nodulus aut aliqd huius
cemodi. In quacūq; igit habitatiōe
fueris diligēt animaduerte cōdiacū
tuū. nā i eo semp man? predicta vltro
citroq; decurret. Eā ergo manū pone
ad gradū solis i cōdiaco habitatiōis
tuę. filoq; ppēduli libere demissi ad
gradū solis in cōdiaco meridiei apta
to transfer nodulū filo adherentē ad
eundē solis gradū. Quibus sic dispo
sitis sinistrū instrumenti lat? oppone
soli radianti ita ut vmbra cerei grani
ad supremā instrumenti lineā porri
gat. Mox enī situs noduli int? lineas
horarias que sitā indicabit horam.

De horis temporalibus.

Hactenus omnē horarū
cōputū retulim? ad me
ridianū: hoc est: uel a
meridie uel a media no
cte initiū supputatiōis
fecim?. Jam si libet ad
horū cōtē refetre (qm̄ plerisq; mos ē
ab occasu solis horas cōputare: nō
nulli etiā ab oriente sole horis diur
nis initiū facere cōsueuerūt) ad occa
sum hoc modo reduces horas a meri
die ceptas. Subtrahetemp? semidiur
nū ex numero horarū a meridie inci
pientiū supaddit? vigintiqtuor horis
si alias subtractio fieri neqat. Si vō

a media nocte fuerit cōputatē: deme
semidiurnū duodecim horis supad
dāis. Sic enī relinquet numer? hora
rū a principio noctis computandarū
Ad ortū autē rediges horas a medio
noctis exorsas si ex eis temp? semino
cturnū detraxeris cū supplemēto etiā
vigintiqtuor horarū si aliogn detra
ctio fieri nō possit. A meridie vō icipi
ētū subtrahet seminocturnū duodeci
supadditis horis. Et hactenus quidē
oīa de horis equinoctialib? quas vul
go equales vocāt: accipiēda sūt. Eas
aut facile cōvertes in horas tēpales
que et inēquales hodie nuncupant? si
vsū instrumenti ad hanc rem expositi
addiscas. Pone igit filū instrumenti
sup numerū tēporis semidiurni i lim
bo deprehensū: et pmoue nodulū ad
arcū horę duodecimę. Deinde trāffer
filū in eodē limbo ad horas equino
ctiales ppositas: sed a meridiano hac
uel illac: id est: ad orientē uersus uel
occidentē ut res admonet computa
tas. Mox enim inter arcus horarios
horā temporālē nodulus indicabit.
Uerū cū duplex illic numeroꝝ series
appareat: superior quidē ab. 1. ad. 6.
antemeridianis horis debet: inferior
aut a. 7. ad. 12. postmeridianis. Erant
aut horę temporales antemeridianę
si equinoctiales antemeridianę fuerint
et si has postmeridianas supposuer?
ille quoq; postmeridianę erunt. Non
aliter de horis nocturnis te expedies
si filo ad temp? seminocturnū posito
nodulū ut antea ad arcū horę duode
cimę pduxer? horarūq; equinoctiales p
positas a medio noctis hac uel illac c
putaueris. Hę sūt horę qb? prisci ute
bant? qd dies quoscūq; ac etiā noctes

duodenis horis constituebant. Sed et eas horas gubernamento luminarium ac planetarum distribuebant incipientes a prima hora diei saturni: quam saturno ipsi supremam obtinenti sedem dicauere secundam ioui. tertiam marti: et sic deinceps ordine seruato tam horarum quam planetarum. nocturnas etiam horas diurnis subiungentes: ita ut percurris viginti quatuor horis: planetis quoque quoties oportet repetitis vigesima quarta hora: id est prima postere diei quartum ex ordine planetarum asciscat. Sic prima hora sequenti diei: id est dominice ad solem attinet. et que deinde succedunt ut prius planetis suis accommodantur. ¶ Sed ne in re puulgata diu teramus: si libet scire cui planete debeatur hora quolibet proposita: scias in primis cuius planete sit dies presens. Tale autem planete habet successiones per dies septenos: Saturnus Sol Luna Mars Mercurius Iuppiter Venus die sabbati saturno assumente: ceterisque diebus ad ceteros planetas ex ordine relatis. Quo cognito statuere primam horam diei in nota interiori primi articuli indicis: secundam in nota secundi articuli: tertiam in nota tertij: quartam in cacumine indicis: quintam in nota exteriori tertij articuli: sextam in secundo septimam in primo articulo extrinsecus. reliquas autem horas si que sint: similiter ad articulos sequentium digitorum adapta: digitorumque qui horam propositam suscipit ad aduerte. Nam si in primo articulo talis digiti intrinsecus planetam diei fistes et sequentibus articulis sequentes planetas addicabis donec ad sedem horae propositae venies: illic planetam horae dominicam deprehendes. Nec quaticumque sint momenti adnotasse non fuerit alienum quicquid horarum tractatu ad hanc fere scri

ptionem adducti sumus quis hoc quoque simul innotescat cur septenis diebus a septenario planetarum numero appellationem mutantibus non seruet planetarum ordo qualis in celo est: sed a saturno verbi gratia ad solem a quo ad lunam: et ita deinceps binaria semper intercalatione saltus fiat. Id enim viginti quaterne horae quibus singuli dies noctesque constent facta per eas planetarum distributione exigunt. Quippe hoc successu vigesima quinta hora: id est exordio postere diei quarta a priori planetarum duobus iam preteritis allegatur.

De Ascendente.



Si columella in extremo faciei dextere calendarij nup addita cuius est ascendens in scriptio: trinis distincta numeris: habentibus. D. g. m. in fronte. In qua ultimo numero in ordine oriens siue ascendens signum suumque gradus super horizonta quibuscumque diebus mensum in meridie deprehendit. ex aduerso in celo occidens: Gradus e directo in solis columella medium celi: in eius aduersa parte angulus terre: si recte ad aduerteris in celi circulo euidenter inueniunt. Quot autem horas uel post uel ante meridiem idem cupis scire: horas post meridianas preteritas addere antemeridianas futuras demere oportebit ex horis et minutis in suo ordine ad diem propositum positis. Si autem ex additione horarum modi horae. 24. supercrescerent. illas abijce. Vel si subtrahi negret horarum super addit. 24. Numerus ex alterutro restans horarum: ei in serie horarum et minutorum est querendus consilis: at ubi ille inuenitur fuerit iuxta a dextris gradus ad horam propositam ostendit gradus signi orientis.

Hic calendarij nri clau-
deremus vsu nisi quo-
rundam de celebritate
paschali dubitatio suc-
curreret: qua dere non
nihil ex p^rsenti opuscu-
lo colligi pot. Na quu diuino p^rcepto
iussu sit pascha celebrari quartadeci-
ma die mensis primi. Prim^o aut men-
sis dicit^r cui⁹ initiu aut mediu in ipso
egnoctio verno est: vel initiu vicini⁹
eidem equinoctio: p^rspiciu est hui⁹ rei
obseruatione e duobus pendere prin-
cipijs. egnoctio videlicet verno & no-
uilunio primo: quoru neutri stabilis
p^rpetuo sedes concessa est in calenda-
rio romanensi quo ecclesia etia Chri-
stiana vtit^r. Quippe ratio supplem^rti
bissertilis no recte q^rdrat quin: q^rttuor
anni ecclesie pauxillo quodam supe-
ret quat^rtuor anos solares. Quo fieri
oportet ut si hoc ano verbi gratia eg-
noctiu vernu fuerit ad vngu^e in me-
ridie vndecime diei Martij q^rttuor
annis vsualib⁹ exactis egnoctiu sile-
iam no erit in meridie vndecime diei
sed tanto prius quat⁹ est excessus q^r-
tuor annoz vsualiu sup q^rttuor anos
solares. Veru huiusmodi anticipa-
tio paucis quide annis admodu par-
ua existens multozu successu annoz
paulatim sensibilis reddi^r adeo ut a
tpe Dionysij abbat^r cui⁹ paschali co-
puto adhuc vt imur: ad nostram vsq³
etate memorata egnoctij verni antici-
patio dies ferme decem coplexa sit. Pa-
ri rone nouilunia quoq³ firmos in ca-
lendario locos habere nequeunt: qm
septuagenissenis vsualib⁹ annis luna-
tiones singule ad senas p^rpe horas an-
ticipat. Quas ob res ut q^r breuissime

dicat: quu his anis equinoctiu vernu
fiat vndecima Martij qd tpe Diony-
sij fiebat vigesima prima eiusde: si
qd pleniluniu in hoc decem dieru in-
uallo euenerit: id pfecto paschale erit
fm institutione primaria q^ruis copu-
to Dionysij discrepate. Qui ergo sciut
egnoctiu vernu hoc nro tpe ad vnde-
cima Martij fieri. sz nemo fere igno-
rat quu ia pridem diui Gregorij dies vi-
delicet duodecima Martij eidem cocef-
sa sit egnoctio: qui deniq³ in celo aut
alias pleniluniu agnoscit: qd ia puul-
gatu e: q^r rursus diui tenore p^rcepti de
celebritate paschali didicerut: qd pe-
ne in ppatulo est popularib⁹: ia dudum
lingua vernacula lras legentib⁹ sacras
ij certe oes mirari pnt cur indictu in-
uallu decem diez plenilunio incidente
no eo ipso aut salt^r prima dnica seqn-
ti paschale fiat sacru: sz p mese totu &
eo qnq³ ampl⁹ i⁹ ecclia iubete differat^r
Hinc qda oziri solent q^rstiuicule d luna
paschali qlis mota fuit Bessarioi car-
dinali du legatu i Veneti ager. Qua-
les etia mihi a mult⁹ & qbusda hebre-
is sepe numero obiectate sut. Tal^r de-
niq³ abiguitas videt quoda sacerdo-
tes verasse p^remises ut paschale die
agerent mese fere toto prius q^r ecclia
vls celebraret: durate iccirco i hodi-
ernu vsq³ die vbo i eos ludifico. Ma-
xima at ac nimis pudenda e otumelia
qua nob hebraica durities: suu istud
pec⁹ iserre no erubescit: nuq³ i nos ca-
uilladi fine facies: ut q a se no minu
sacre lratu^r pte mutuati sim⁹ ne pma
qd^r dne legis monimetu fuare stude-
am⁹. sz vel ignoratia nob ul incosta-
tia ipinget. Quobze ope p^rciu e qsdā
futuros p^rferre anos qb⁹ vera paschal

*In Gregorij
12 Martij
vq³ m*

*Premissa
ignam*

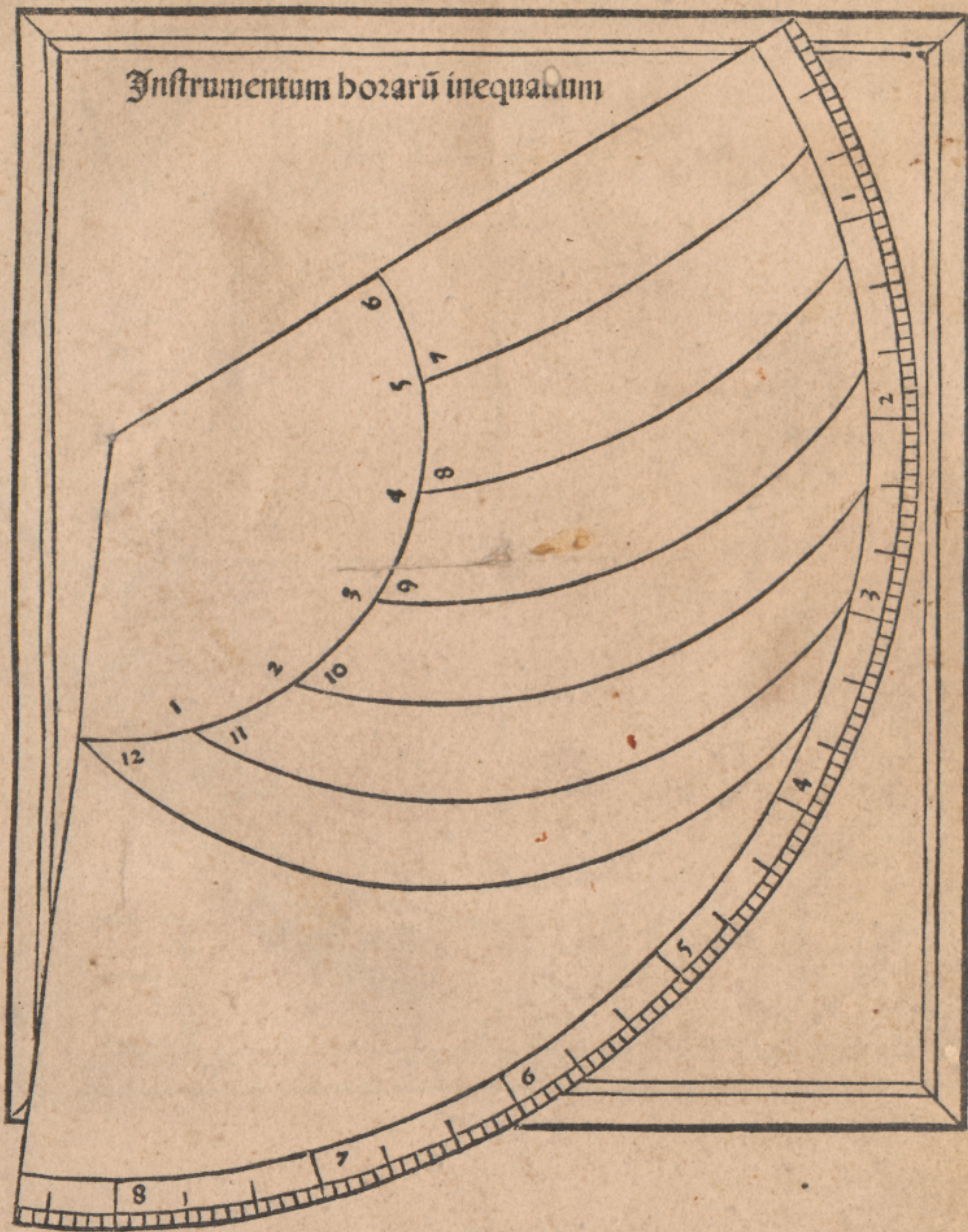
ratio discrepat a prisca illa supputa-
tione Dionysiacā quā adhuc ecclesia
vniuersalis p auctoritate sua tolerat.
Doc aut prefabor nō animo reprehē-
dendi me id facturū: qñ nō penes ar-
bitriū meū sita est huiusmodi nego-

cij precipua tractatio: sed quo cautio-
res fiant nostri hoies siquādo impia
quauis obiectatiōe verentur. Naud
enī facile ē tela reprecere improuisa.
Jam vō fas sit huiusmodi discre-
pantiā tabulari numero cōmōstrare.

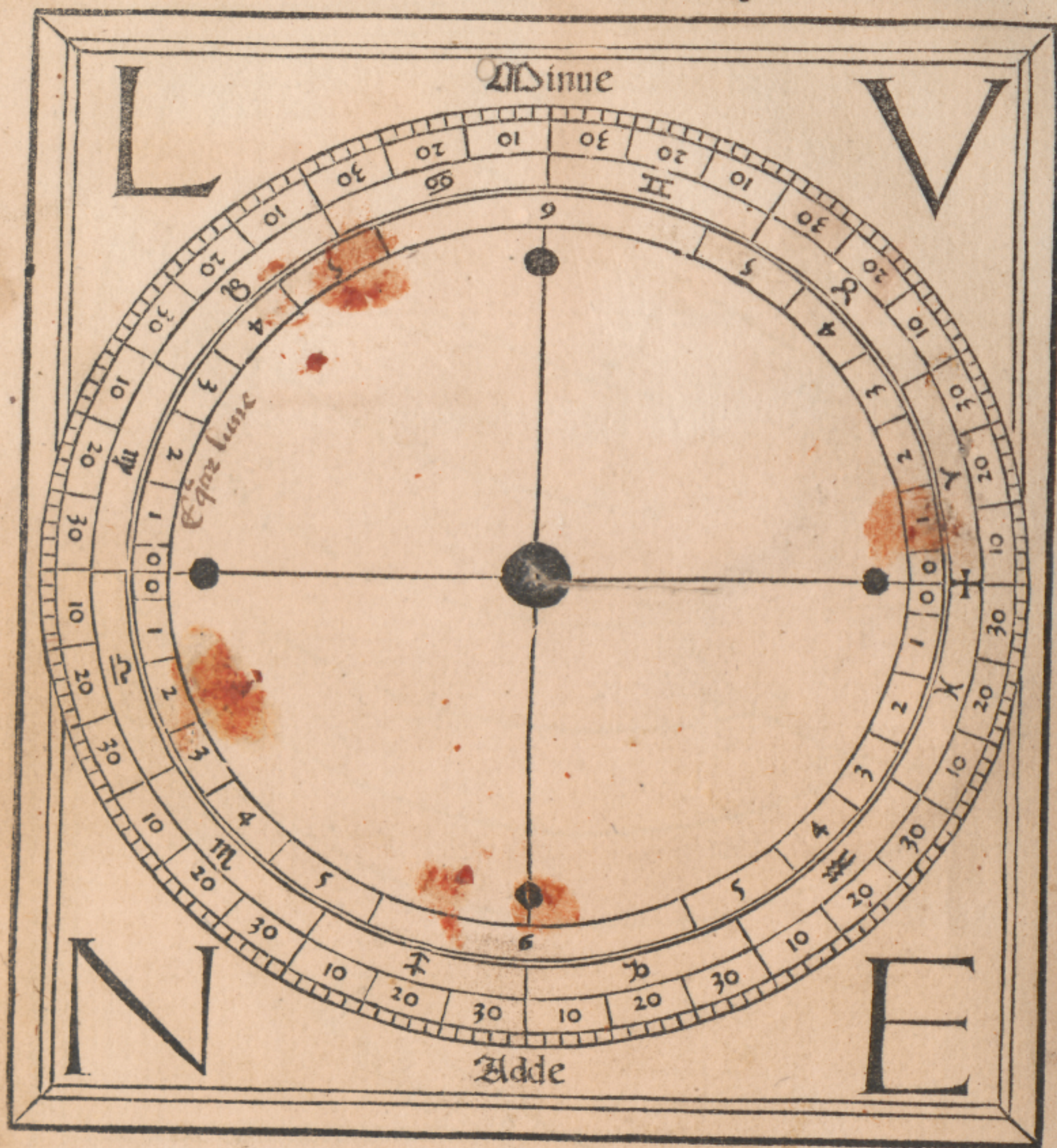
Dies Paschalis.

Anni Christi	Juxta vsum ecclesie	Juxta decre- ta patrum	Dñia
1477	6 Aprilis	30 Martij	7
1481	22 Aprilis	18 Martij	35
1484	18 Aprilis	14 Martij	35
1488	6 Aprilis	30 Martij	7
1489	19 Aprilis	22 Martij	28
1491	3 Aprilis	27 Martij	7
1492	22 Aprilis	18 Martij	35
1494	30 Martij	23 Martij	7
1495	19 Aprilis	12 Aprilis	7
1497	26 Martij	19 Martij	7
1498	15 Aprilis	8 Aprilis	7
1500	19 Aprilis	22 Martij	28
1501	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1503	16 Aprilis	19 Martij	28
1504	7 Aprilis	31 Martij	7
1508	23 Aprilis	19 Martij	35
1511	20 Aprilis	16 Martij	35
1512	11 Aprilis	4 Aprilis	7
1514	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1515	8 Aprilis	1 Aprilis	7
1518	4 Aprilis	28 Martij	7
1519	24 Aprilis	29 Martij	35
1521	31 Martij	24 Martij	7
1522	20 Aprilis	16 Martij	35
1524	27 Martij	20 Martij	7
1525	16 Aprilis	9 Aprilis	7
1527	21 Aprilis	24 Martij	28
1528	12 Aprilis	5 Aprilis	7
1530	17 Aprilis	10 Martij	28
1531	9 Aprilis	2 Aprilis	7

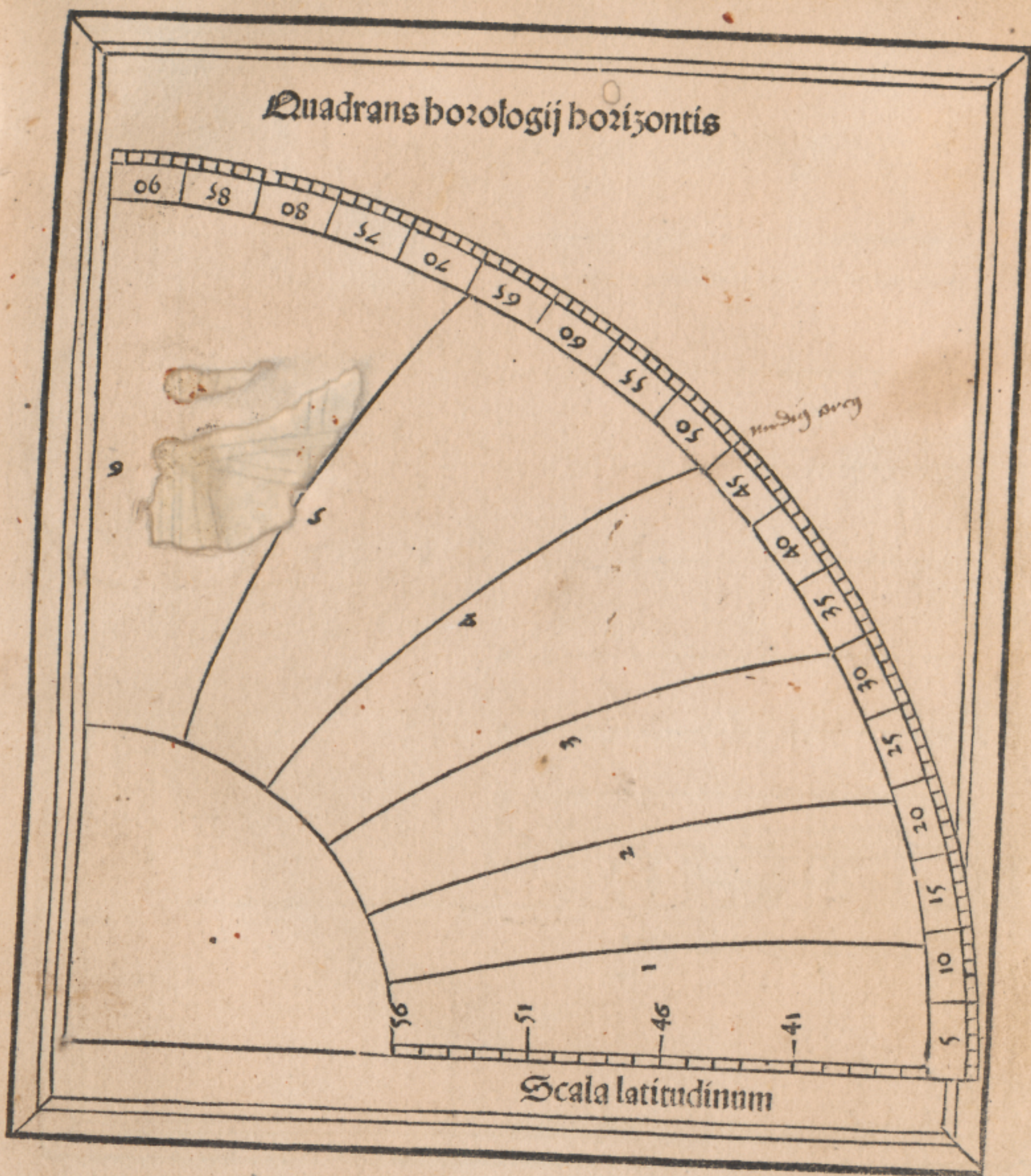
Instrumentum horarū inequatum



Instrumentum veri motus lune.

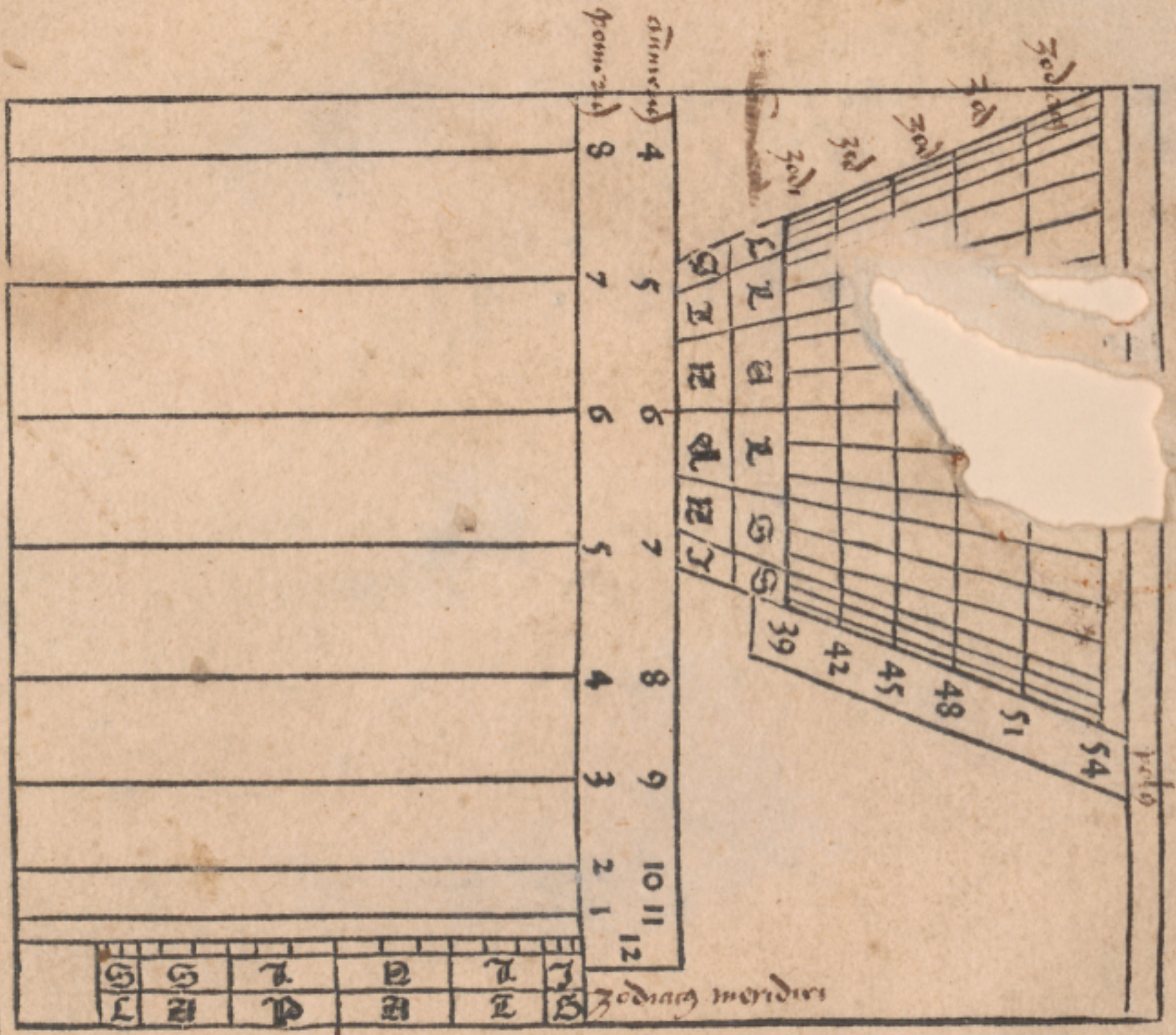


Quadrans horologii horisontis



Scala latitudinum

Quadratū horariū generale



Signa merīdiei

